

ОТЗЫВ

на автореферат **Гуломова Мирзовали Назаралиевича** на тему: «**Инженерно-геологические исследования территории Ванчской долины в целях инженерной защиты (Республика Таджикистан)**» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: **25.00.08 - инженерная геология, грунтоведение и мерзлотоведение**

В рассмотренном автореферате приведены решения актуальных задач оценки зон риска от ближних и удаленных георисков в Ванчской долине и результаты научно - обоснованных рекомендаций по защите от опасностей народно-хозяйственных объектов.

В первой главе работы диссертантом представлена геологическая изученность, даны сведения о тектонике, особенности геоморфологии, сейсмичности, подземных вод.

Во второй главе работы на основе использования возможностей методики сравнительного анализа космоснимков, и региональных инженерно - геологических условий, приведен полученный комплекс данных о прогнозировании оползней и селей.

В третьей главе автор рассматривает закономерности формирования долины реки Ванч в неогеновом и четвертичном периодах, и особенности связи деградации оледенений с георисками гляциального характера, приводится инженерно-геологическая характеристика оползневых участков.

В четвертой главе, изложены предложения и рекомендации по решению задач инженерной защиты объектов народного хозяйства и инфраструктуры населенных пунктов от воздействия георисков, особенно от возможных последствий прорыва ледниковых озер.

В диссертационной работе Гуломова М.Н. обоснованы и приводятся усовершенствованные методы оценки георисков связанных с деградацией ледников.

В работе создана основа базы данных, где содержатся сведения о частоте проявления ближних и удаленных угроз от георисков. Автор разработал рекомендации по активной и пассивной защите от оползней, обвалов, селей, прорывоопасных гляциальных озер.

Полученные автором диссертации конечные результаты, имеют существенное значение для инженерно-геологического направления науки, в связи с организацией защиты территории от угроз прорыва плотин горных озер.

Гуломовым М.Н. разработан способ защиты от прорывоопасных горных озер: а. созданием трубчатого водосбросного инженерного сооружения с открытым водоприемным устройством; и как альтернатива предложен известный в мире: б. сифонный способ снижения уровня воды в прорывоопасном горном озере.

В целом, работа является завершенным научным трудом и выполнена по требованиям ВАК РТ предъявляемым к диссертациям, а ее автор **Гуломов Мирзовали Назаралиевич** заслуживает присвоения Ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: **25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».**

Секретарь,

«Тянь-Шаньского геологического общества»

кандидат

геолого-минералогических наук



Дудашвили А.С.